

Allegato N°2 - ELENCO VIE ISPEZIONATE CON MEZZI PEDONALI

Data	Via/Piazza	Tubazione	Pressione	Materiale
13/06/2023	Via Montebello	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Piana (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Giuseppe Mazzini (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Viale Umberto I (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Umberto I (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Roma (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Monte Castello (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Antica Fonte (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Arco Della Vittoria	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Della Casa Unica	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Via Della Vittoria	INTERRATO	PEAD	MP
13/06/2023	Piazza Garibaldi	INTERRATO	PEAD	MP
14/06/2023	Stoccaggio GPL c/o Via Montebello (Verifica Serbatoio, apparecchiature, tubazioni ed accessori)	AEREO	ACC.ZN	MP
14/06/2023	Via Pontica (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP
15/06/2023	Via attorno Palazzo Borghese (e traverse)	INTERRATO	PEAD	MP



Allegato N°3 - ELENCO DISPERSIONI LOCALIZZATE

DATA	COMUNE	IMPIANTO	VIA/PIAZZA	CIVICO	MATRICOLA CONTATORE	CLASS. FUGA	Q.TA' GAS	CODICE FUGA
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via montebello	3	montante muro	C	5200 ppm	JG 168
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via montebello	7	4911346	C	890 ppm	JG 169
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via montebello	24		C	560 ppm	JG 170
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	fronte via piana 8	snc	tubo montante	C	4500 ppm	JG 171
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via mazzini	14	3694852	C	1250 ppm	JG 172
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	5	3660068	C	1350 ppm	JG 173
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	7	4275075	C	5200 ppm	JG 174
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via della antica fonte	snc	montante	C	9900 ppm	JG 175
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	21		C	3500 ppm	JG 176
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	32		C	560 ppm	JG 177
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	39		C	5980 ppm	JG 178
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	57	3681520	C	1200 ppm	JG 179
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello (ultimo contatore della strada)	72	3694868	C	2500 ppm	JG 180
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via monte castello	38	montante aereo	C	4560 ppm	JG 181
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via umberto I	11	3660063	C	890 ppm	JG 182
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via arco della vittoria	5	3681388	C	780 ppm	JG 183
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via arco della vittoria	6	3660073	C	560 ppm/1320 ppm	JG 184
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via umberto I	87	366861	C	7800 ppm	JG 185
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via della casa unica	snc	4264332	C	3820 ppm	JG 186
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via della vittoria	5	4911345	C	1250 ppm	JG 187
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	piazza garibaldi	snc	3660075	C	960 ppm	JG 188
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via roma	snc	5247039	C	980 ppm	JG 189
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via roma	10	4385457	C	1300 ppm	JG 190
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via roma	51	4581445	C	1250 ppm	JG 191
13/06/2023	PERCILE	CAPOLUOGO	via roma (vicino chiosco)	33	montante aereo	C	8500 ppm	JG 192

Rapporto numero 57302

Strumento Metrex2

Numero di serie Huberg 40163.19

Descrizione della procedura di verifica

La verifica della taratura viene effettuata confrontando la risposta dello strumento rispetto a concentrazioni certificate; l'iniezione del gas avviene in maniera diretta, senza l'uso di miscelatori.

L'errore massimo non deve superare il $\pm 10\%$ rispetto al fondo scala.

Qualora la verifica avesse esito negativo, si effettuerà una nuova taratura e, successivamente una nuova verifica.

Le incertezze delle concentrazioni certificate sono indicate nei certificati delle bombole, scaricabili dal nostro sito internet.

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm CH4

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
1000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	1000	1014	1024	982	1006,63	24,00	2,40

Incertezza	2,40	%
Massimo errore %	2,40	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH4

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2,2	2,1	2,2	2,1	2,13	0,09	0,94
100	100	99	99	99	99,17	1,00	1,00

Incertezza	1,00	%
Massimo errore %	1,00	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE (0 ÷ 4,4 % vol) CH4

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2	2	2	2	2,00	0,00	0,00
100	50	49	53	52	51,15	3,00	3,00

Incertezza	3,00	%
Massimo errore %	3,00	% Fs


Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm C3H8

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta 3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
10000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10000	8000	7899	7986	8214	8032,89	214,00	2,14

Incertezza	2,14	%
Massimo errore %	2,14	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol C3H8

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta 3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	0,8	0,7	0,9	0,7	0,79	0,09	0,88
100	100	100	100	100	99,67	0,00	0,00

Incertezza	0,88	%
Massimo errore %	0,88	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE C3H8 (0 ÷ 1,7 % vol)

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta 3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
100	47	49	44	44	45,88	3,00	3,00

Incertezza	3,00	%
Massimo errore %	3,00	% Fs



Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 19 °C
 Pressione : 1013 mBar
 Umidità : 38 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

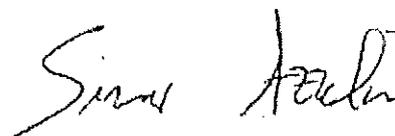
Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1611141	14/03/2025	C3H8
8000PPM	S0777192	17/06/2023	C3H8
100%	S1249202	08/06/2025	CH4
1000PPM	S1798879	05/10/2025	CH4
2,2%	S1245203	04/10/2027	CH4

Esito della taratura : POSITIVO

Prossimo intervento di taratura : 16/02/2024

Data taratura : 16/02/2023

Responsabile taratura : Simone Azzolin



¹ I certificati di analisi si possono scaricare dal sito HGS all'indirizzo <https://www.hgs.it/it/certificati/>

